

sunstech<sup>'</sup>-

MITRA  
Manual de instrucciones

## 1. Introducción

Enhorabuena por la compra del reproductor. La alta integración reduce el peso y las dimensiones del dispositivo y su uso es cómodo. La gran pantalla con tecnología TFT ofrece una información clara y nítida y la interfaz USB 2.0 facilita la función de transferencia de datos desde/hacia el ordenador. El reproductor MP4 contiene una batería integrada de polímero de litio recargable por puerto USB del ordenador. Mediante el micrófono interior, se pueden grabar mensajes de voz y reproducirlos directamente con el dispositivo o mediante el ordenador.

Antes de utilizar este producto, lea este manual y conserve las instrucciones para futuras consultas.

## 2. Descripción

A continuación encontrará una descripción del producto



## 3. Uso

### a) Encendido / apagado

Encendido:

1. Coloque el botón On/Off (Encendido / Apagado) en posición de encendido.

2. Mantenga pulsado el botón de retroceso durante 2 segundos para encender la pantalla

Apagado:

1. Mantenga pulsada la tecla de retroceso durante 4 segundos para pasar a modo de standby (en espera).

2. A continuación, gire el botón On/Off a la posición de apagado.

3. En estado de parada, el reproductor puede

apagarse automáticamente si se predefine un periodo de inactividad en el menú del sistema.

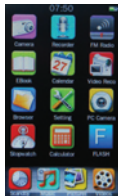
#### b) Recargar el reproductor

El reproductor de MP3 se suministra con una batería recargable. Se recomienda cargar el reproductor durante mucho tiempo en su primer uso.

Durante la carga, primero debe encender el ordenador y el reproductor, y luego conectar el reproductor al ordenador mediante el cable USB. El reproductor debe estar completamente cargado en 3 o 4 horas.

### 4. Menú Principal

Después de encender el reproductor de MP3, puede ver el menú principal con 16 submenús que le permiten seleccionar las diferentes funciones y opciones. Puede seleccionar la opción que desee, y luego pulse el icono de menú para confirmar la selección.



Las opciones disponibles son:

En espera Seleccione esta opción para bloquear el dispositivo

Música: Seleccione esta opción para reproducir

música.

Vídeo: Seleccione esta opción para reproducir vídeo.

Radio: Seleccione esta opción para utilizar la radio FM.

Imágenes: Seleccione esta opción para navegar y ver fotos.

Ebook: Seleccione esta opción para leer texto.

Grabar: Seleccione esta opción para grabar mensajes de voz mediante el micrófono interior.

Explorador: Seleccione esta opción para explorar la carpeta en la memoria

Cámara: Seleccione esta opción para tomar fotos

Grabación Seleccione esta opción para grabar vídeo

Cronómetro: Seleccione esta opción para utilizar el cronómetro

Calculadora: Seleccione esta opción para utilizar la calculadora

Calendario: Seleccione esta opción para utilizar el calendario

Configuración: Seleccione esta opción para acceder a la configuración del sistema.

Cámara de PC: Seleccione esta opción para utilizar el reproductor como una webcam

Flash: Seleccione esta opción para jugar a los juegos

Tecla de función de la pantalla táctil

En el menú principal, puede tocar para seleccionar la función y acceder al submenú.

Nota:

No toque con demasiada fuerza, de lo contrario hará que la función táctil no funcione o que la pantalla se rompa.

Cuando compruebe que la pantalla táctil tiene poca sensibilidad, puede ajustar la pantalla en el menú de Ajustes

Cuando la unidad falle debido a un funcionamiento incorrecto, coloque la tecla de encendido en posición Off para apagar el aparato.

### a) Modo Música

La opción de reproductor de música permite reproducir las canciones que se guardan en la memoria. Para activar esta opción, siga las siguientes instrucciones:

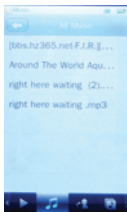
1. Encienda el reproductor de MP3 y pulse el botón de retroceso, la pantalla mostrará el menú principal

2. Pulse  acceder al menú de música, hay algunos submenús bajo esta interfaz que pueden

ayudarle a explorar su propia biblioteca musical.

Haga clic en  para volver al menú principal.

Haga clic en :  mostrar la música reproducida por última vez y destacar la pista de la que salió por última vez.



Haga clic en :  mostrar todos los archivos de música almacenados en el directorio MÚSICA del reproductor.

Haga clic en :  Mostrar todas las canciones de este artista

Haga clic en :  Mostrar todas las canciones de este álbum

Haga clic en :  Mostrar todas las canciones de este género

Haga clic en :  cinco listas en total; cada lista contiene la música clasificada por el usuario.

Haga clic en :  mostrar todas las grabaciones.

Haga clic en :  mostrar todas las etiquetas de música definidas por el usuario, compatible con hasta 32 listas de etiquetas.

3. A continuación, pulse sobre el archivo de música para empezar a reproducir.

4. Haga clic en  para seleccionar el archivo anterior, haga clic en  para seleccionar el archivo siguiente. Haga clic en  para reproducir/pausar. Al reproducir la pista, deslice  para ajustar el volumen,



Avance rápido o retroceso rápido: Deslizar  para ajustar el punto de reproducción.

Configuración del EQ: En estado de reproducción, haga clic en "NORMAL" para seleccionar el modo EQ, incluyendo Normal, Rock, Pop, Classic, Soft, Jazz, DBB y EQ del usuario.

Repetir A-B: En estado de reproducción, haga clic en "A" para fijar el punto de inicio de repetición A y, a continuación, haga clic en "B" para fijar el punto final de repetición B. El reproductor entrará en un bucle de reproducción del contenido entre los puntos A y B.

Modo de reproducción: En estado de reproducción, haga clic  para seleccionar el modo de reproducción, incluyendo Secuencia, Repetir una, Repetir todo, Aleatorio e Intro.

Configuración: Haga clic en  para acceder



al menú de configuración y navegar por las opciones disponibles moviendo el menú hacia arriba.

Velocidad de reproducción variable: establecer la velocidad de reproducción de -4 a 4.

Añadir etiqueta: La música en reproducción con su actual punto de tiempo se añadirá a la lista de etiquetas y el sistema volverá a la interfaz de reproducción.

Eliminar: Eliminar la pista específica que desee.

Información: Compruebe la información de la pista en reproducción.

Añadir a Mi lista de reproducción: seleccione una lista para añadir al archivo de música.

EQ del usuario: esta opción le permite ajustar manualmente el rango.

Avanzado: Haga clic en Avanzado para acceder al menú de ajustes, incluyendo los tiempos de nueva reproducción, intervalo de nueva reproducción y Fade in/out.

Presentación sincronizada de las letras

El reproductor soporta archivos de letras en formato \*.LRC y los muestra de forma sincrónica.

Cómo utilizar archivos de letras?

Por favor, asegúrese de que la letra tiene el mismo nombre que la música

Por ejemplo:

Archivo de música: My heart will go on.mp3

Archivo de letras: My heart will go on.lrc

Haga clic en  para alternar Animación EQ, pantalla de letras y cubierta del disco.

NOTA: Durante la reproducción, las barras desaparecen a menos que toque la pantalla, en cuyo caso las barras vuelven a aparecer.

## B) Modo de imagen

En la interfaz principal, haga clic en  para acceder.

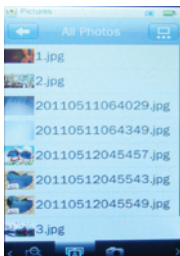
Haga clic en  : para volver al menú principal.

Haga clic en  : para mostrar todas las imágenes insertadas en la carpeta de IMÁGENES.

Haga clic en  : para mostrar todas las fotos (incluidas las tomadas por el reproductor).

Haga clic en  para mostrar la cámara PIC.

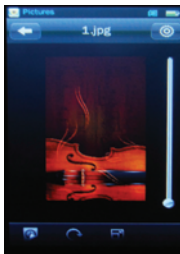
Haga clic en  : para elegir el modo de visualización, incluyendo el modo de lista y el modo de miniatura.



Pulse la imagen que desee para empezar a examinar el archivo

Haga clic  e n aquí para volver al menú anterior, cuando se muestra la imagen, puede seleccionarla de la lista.

Haga clic en  para alternar entre modo de búsqueda manual y modo de búsqueda automática



Haga clic en  para iniciar la rotación de la imagen.

Usando la barra de desplazamiento sobre la imagen, se pueden modificar sus dimensiones, haga clic en  para volver al tamaño original de la imagen.

Ajustes: Haga clic en  aquí para acceder al submenú de ajustes.

Efecto diapositiva: configurar efectos especiales de reproducción, incluyendo mover página, persiana y desvanecer.

Eliminar: Eliminar la imagen específica que desee.

Información: Compruebe la información de la

imagen en reproducción.

Tamaño de pantalla: Para elegir el tamaño de pantalla, incluyendo pantalla completa, tamaño original y escala.

### C) Modo de vídeo

En la interfaz principal, haga clic en  para acceder.

Haga clic en  para volver al menú anterior.

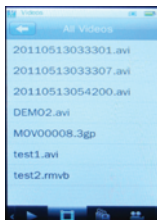
Haga clic en :  mostrar los vídeos reproducidos por última vez y destacar el último vídeo del que salió.

Haga clic en :  mostrar todos los archivos de vídeo almacenados en el directorio de vídeo del reproductor.

Haga clic en  : mostrar todos los archivos de vídeo con etiquetas, con capacidad para hasta 32 etiquetas.

Haga clic en :  mostrar todos los archivos de vídeo grabados con el reproductor.

Pulse el archivo de vídeo que desee para comenzar la reproducción



Haga clic en  para seleccionar el archivo anterior, haga clic en  para seleccionar el archivo siguiente. Haga clic en  para reproducir/pausar. Al reproducir el Vídeo, deslice  p a r a ajustar el volumen,



Avance rápido o retroceso rápido: Deslizar  para ajustar el punto de reproducción.

Configuración: Haga clic en  p a r a acceder al menú de configuración, pulse el menú correspondiente para acceder al submenú de configuración, puede configurar el menú moviendo.

Modo de reproducción: Secuencia, Repetir una, Repetir todo, Aleatorio y Aleatorio+Repetir.

Añadir etiqueta: El vídeo en reproducción junto con su punto de tiempo actual se añadirá a la lista de etiquetas y entonces el sistema volverá a la interna de reproducción.

Tamaño de pantalla: Para elegir el tamaño de pantalla, incluyendo pantalla completa, tamaño original y escala.

Eliminar: Eliminar el vídeo específico que desee.

Información: Comprobar la información del vídeo en reproducción.

NOTA: Durante la reproducción, las barras desaparecen a menos que toque la pantalla, en cuyo caso las barras vuelven a aparecer.

Cómo convertir archivos de vídeo

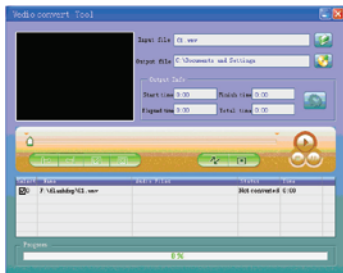
Formato compatible: AVI, WMV, FLV, RM, RMVB, MP4, 3GP, MPEG, VOB, DAT.

Nota: para convertir algunos formatos, es necesario instalar el codec correspondiente (por ejemplo, Quicktime© para “.mov” o DivX Codec© para algunos archivos “.avi”

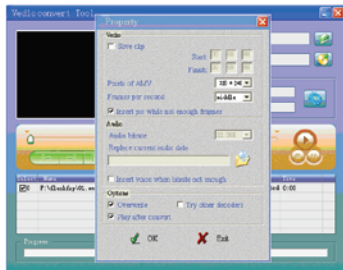
Instalación: inserte un CD en su ordenador, ejecute el archivo “Setup.exe” en la carpeta “MediaPlayerUtilites\_V5.23” para iniciar la instalación del programa.

Al final de la instalación, encontrará programas MediaPlayerUtilities\_V5.23 en su ordenador, seleccione Conversor de Vídeo para iniciar la conversión.

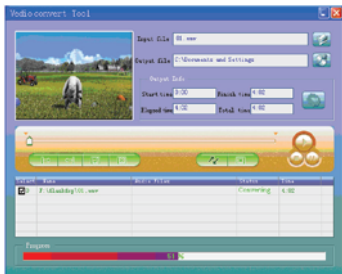
1. Ejecute el “Conversor de Vídeo” , haga clic en  para seleccionar la carpeta donde desee guardar los archivos, haga clic en  para seleccionar la ubicación de los archivos originales.



2. Seleccione el archivo para convertir, haga clic en , el icono aparecerá destacado en  y aparecerá un cuadro de diálogo. Elegir el ajuste de Tipo de vídeo AVI (XviD) y la resolución entre 400x240 y 320x240 con la respectiva relación de aspecto.



3. Haga clic en  para iniciar la conversión.



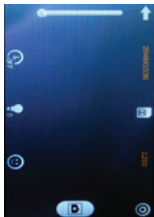
4. después de la conversión, el archivo se reproducirá automáticamente. ¡Ahora puede copiarlo en la tarjeta micro SD y reproducirlo con su reproductor!

#### D) Modo de cámara

En la interfaz principal, haga clic en  para acceder.

Haga clic en  : para volver al menú principal.

Haga clic en  para seleccionar Brillo; Intervalo de valores de -3 ~ +3. Por defecto





es 0

Haga clic en  : Para tomar la foto.

Ajustes: Haga clic en  para acceder al menú de configuración. Pulse el menú correspondiente para acceder al submenú de configuración, puede configurar el menú moviendo.

Balance de blancos: auto, preciso, nublado, bombilla, lámpara fluorescente.

Modo de exposición: auto, interior, exterior. El valor predeterminado es auto.

Efectos especiales: desconectado, blanco y negro, sepia, negativo. Por defecto, está desactivado.

Resolución: 640×480, 1024×768, 1280×960, 1600×1200, 2048×1536.

Espacio libre en la memoria: Para ver el espacio libre en la memoria.

Temporizador: Para elegir el temporizador automático entre 5/10/15/20 segundos.

Sonido del obturador: Para seleccionar el sonido del obturador cuando se toma una foto.

Establecer fecha: Para agregar la fecha y hora a las fotos tomadas.

## E) Modo de grabación

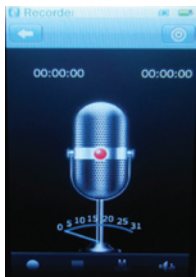
En la interfaz principal, haga clic en 

para acceder al menú de grabación.

Haga clic en  : para volver al menú principal.

Haga clic en  : Para iniciar o pausar la grabación.

Haga clic en  : Para detener la grabación.



Haga clic en  : Haga clic en: Para elegir la calidad de grabación, incluyendo Alta, Media y Baja.

Haga clic en  : Para elegir el VOL de la grabación entre 1/2/3/4/5.

Ajustes: Haga clic en  para acceder al menú de configuración.

Formato de grabación: Para elegir el formato de grabación entre WAV/MP3.

Guardar ruta: Para elegir la ruta de la grabación entre la memoria interna / tarjeta de memoria.

## F) Radio FM

En la interfaz principal, haga clic en  para acceder al menú de radio FM.

Deslizar  para ajustar el canal de modo manual, Deslizar  para ajustar el volumen

Haga clic en  : para volver al menú principal.

Haga clic en  : El sistema comenzará la búsqueda automática. Cuando finaliza la búsqueda, el sistema guarda los canales automáticamente.

Haga clic en :  Para acceder a la interfaz de grabación de FM, la operación es la misma que la del <Modo Grabación>.

Haga clic en  : Para eliminar el canal actual.

Haga clic en :  Para pausar o reproducir emisoras de radio.

Ajustes: Haga clic en  para acceder al menú de configuración.

Sintonizador de región: Para elegir la región del sintonizador, incluyendo CHN/EE.UU., JAPÓN Y EUROPA.

Formato de grabación: Para elegir el formato de grabación, incluyendo WAV y MP3.



## G) MODO E-BOOK

En la interfaz principal, haga clic en  para acceder al modo Ebook.

Haga clic en  : Para volver al menú principal.

Haga clic en  : Para ver el archivo en lectura

Haga clic en  : Para ver todos los archivos de TEXTO.

Haga clic en  : Para ver todos los textos con etiquetas.

Luego, pulse el archivo que desee reproducir.

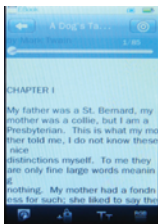
Deslizar  para comenzar la reproducción de la página.

Haga clic en  para volver al menú anterior

Haga clic en  para alternar entre modo de reproducción manual y modo de reproducción automática. Pulsar  reproducción automática para elegir el tiempo de reproducción 3/6/9/12/15S.

Haga clic en  : Para agregar etiquetas.

Haga clic en  : Para cambiar el tamaño de la



fuente

Haga clic en  : Para cambiar la combinación de colores.

Ajustes: Haga clic en  para acceder al menú de configuración.

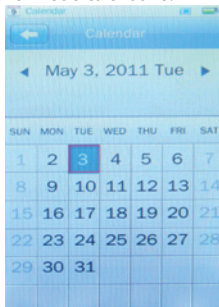
Seleccione el código : Para seleccionar el idioma.

Configurar efectos: Para definir la página siguiente automáticamente, incluyendo Mover página / Pasar página / Water Wave.

Eliminar: Para eliminar el archivo que desee.

## H) Calendario

En la interfaz principal, haga clic en  para acceder el modo calendario.



Haga clic en ► para seleccionar el año, mes, día.

## I) Grabar vídeo

En la interfaz principal, haga clic en  para acceder al menú de grabación.

Haga clic en  :

Para volver al menú principal.

Haga clic en  :  
para seleccionar Brillo;  
Intervalo de valores de -3 ~ +3. Por defecto es 0

Haga clic en  :  
Para elegir el modo de exposición.

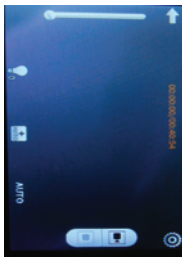
Haga clic en  : Para seleccionar balance de blancos.

Haga clic en  : para iniciar/pausar la grabación de vídeo

Haga clic en  : Para detener y guardar la grabación de vídeo.

Ajustes: Haga clic en  para acceder al menú de configuración.

Efectos especiales: desconectado, blanco y negro, sepia, negativo. Por defecto, está



desactivado.

Resolución: 640×480, 320×240,

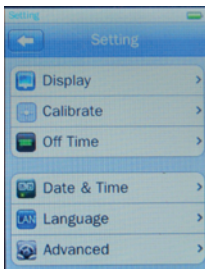
Espacio libre en la memoria: Para ver el espacio libre en la memoria.

Calidad de grabación: Para elegir la calidad de grabación entre alta/media/baja/Auto adaptada.

Guardar ruta: Para elegir la ruta de la grabación entre la memoria interna / tarjeta de memoria.

## J) Ajustes

En la interfaz principal, haga clic en para  acceder el modo de Configuración.



Pantalla:

1. Tiempo de iluminación

Deslice la barra de proceso para elegir el

tiempo de retroiluminación del LCD entre 0-60S. Si el tiempo de iluminación es 0, la pantalla no quedará en negro. Si no es 0, la pantalla quedará en negro si no se realizan operaciones durante el período de tiempo establecido.

El apagado de la pantalla estará bloqueado para funciones como presentación de letras, lectura de texto, reproducción de vídeo, etc.

2. Brillo: Deslice la barra de proceso para ajustar el brillo de retroiluminación del LCD entre los niveles 1-5.

Calibrar: Haga clic dos veces en el centro de “+” para proceder al calibrado de la pantalla táctil y salga solo cuando el calibrado sea correcto.

Tiempo de apagado: Haga clic en  para acceder a la configuración de tiempo de apagado,

#### 1. Tiempo de inactividad

Deslice la barra de proceso para ajustar el tiempo entre 0-60 Min. Si el tiempo de inactividad es 0, el reproductor no se apagará automáticamente, si no es 0, el reproductor se apagará en caso de que no se realice ninguna operación durante el período de tiempo establecido.

#### 2. Modo suspendido

Deslice la barra de proceso para ajustar el



tiempo de apagado entre 0-120 min. Si el tiempo de inactividad es 0, el reproductor no se apagará. Si no es 0, el reproductor se apagará cuando se alcance el tiempo definido. La configuración se elimina tras haber apagado la unidad.

Fecha y hora:

1: Definir fecha

Pulse definir fecha para acceder a la interfaz de configuración de fecha, deslice el número para configurar la fecha correcta, pulse en  para volver.

2: Ajuste de hora:

Presione Ajustar hora para acceder a la interfaz de configuración de hora, deslice el número para configurar la hora correcta, pulse en  para volver.

Idioma:

compatible con inglés, chino simplificado (por defecto), chino tradicional, japonés, coreano, francés, alemán, italiano, holandés, portugués, español, sueco, checo, danés, polaco, ruso, turco, etc.

Avanzado:

1: Información del reproductor

Muestra la información básica del reproductor:

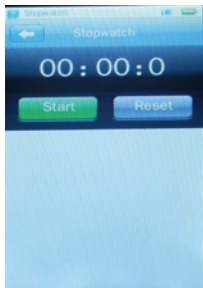
Versión del firmware, capacidad int., Espacio int., capacidad de la tarjeta y espacio libre en la tarjeta. Toda la música, todas las fotos, todos los videos, todos los libros electrónicos,

## 2. Restaurar:

Selecciónelo y el sistema preguntará: "Restaurar la configuración por defecto?" Seleccione Aceptar, la configuración de todas las aplicaciones se restaurará a la configuración de fábrica.

## K) Cronómetro

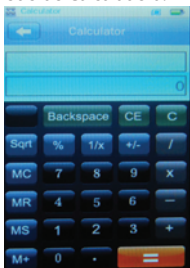
En la interfaz principal, haga clic en  para acceder el modo Cronómetro.



Pulse iniciar para contabilizar el tiempo. Pulse LAP para la respectiva contabilización de tiempo, que puede almacenar hasta 100 puntos temporales. Haga clic en  : Para volver al menú principal.

## L) Calculadora

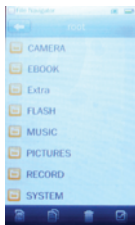
En la interfaz principal, haga clic en  para acceder el modo de Calculadora.



Haga clic en  : Para volver al menú principal.

## M) Explorador

En la interfaz principal, haga clic en  para acceder al Explorador



1. mediante este modo se pueden gestionar todos los archivos compatibles con el reproductor, reproduciéndolos o eliminándolos.

2. examine las carpetas y seleccione los archivos compatibles para iniciar la reproducción.

3.a través del menú en la parte inferior de la pantalla, se pueden seleccionar y eliminar los archivos dentro de la tarjeta de memoria.

4.Haga clic en  para volver al menú principal.

## N) Cámara de PC

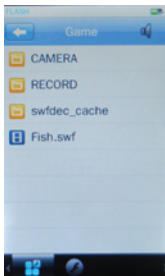
En la interfaz principal, haga clic en  para acceder a la cámara de PC. El reproductor detectará automáticamente si está conectado el cable USB. La interfaz se muestra como sigue:



Seleccione esta opción para utilizar el reproductor como una cámara web; después de la selección, conecte el reproductor a un PC mediante el cable USB, a continuación, inicie el programa "Conversor de vídeo" instalado previamente.

## O) FLASH

En la interfaz principal, haga clic en **F** para acceder a juegos La opción FLASH permite jugar a los Juegos que se guardan en la memoria. (Formato SWF)



## Especificación

|                       |                                                             |                                                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tamaño                | 9,6*5,1*1 cm                                                |                                                |
| Pantalla              | Pantalla táctil TFT 2,8"<br>(resolución de 400*240 píxeles) |                                                |
| Conexión al ordenador | USB 2.0 (velocidad completa)                                |                                                |
| Tarjeta de memoria    | MicroSD                                                     | 4GB/8GB/16GB                                   |
| REC                   | Relación de muestra                                         | 8KHz/16KHz/24KHz/32KHz                         |
|                       | Formato de grabación                                        | WAV (32/64/192/384Kbps), MP3 (64/128/256 Kbps) |
|                       |                                                             |                                                |
| MP3, WMA              | Potencia máxima de salida                                   | (L) 9mW + (R) 9mW (32Ohm)                      |
|                       | Tasa de bits MP3                                            | 8K bps – 320K bps                              |
|                       | Tasa de bits WMA                                            | 32K bps – 384K bps                             |
|                       | Respuesta de frecuencia                                     | 20Hz-20KHz                                     |
|                       | SNR                                                         | 85dB                                           |
|                       | Falta de fidelidad                                          | < +_0.05                                       |
| Radio FM              | Rango de frecuencia                                         | 87,5MHz-108MHz                                 |
|                       | Emisoras de radio                                           | 20                                             |
|                       | Potencia máxima de salida de los auriculares                | (L) 5mW + (R) 5mW (320)                        |
|                       | SNR                                                         | 45dB                                           |
| Formato de música     | MP3/WMA/WAV/AAC/APE/FLAC/OGG                                |                                                |
| Temperatura           | -5 a 40 grados centígrados                                  |                                                |
| Idioma                | Español, inglés, italiano, francés, alemán, etc.            |                                                |
| Sistema operativo     | Windows XP/Vista/7                                          |                                                |

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios para mejorar el producto sin previo aviso.

## **Condiciones de Garantía**

- Este equipo tiene garantía de 2 años a partir de la fecha original de compra.

- Serán exentas de la garantía las averías producidas por un uso incorrecto del aparato, mala instalación o instalados en lugares inapropiados para su buena conservación, roturas, actualizaciones de software que no sean los facilitados por la marca, piezas desgastadas por su propio uso o por un uso no doméstico o inadecuado, así como, por manipulación por personas o talleres ajenos a nuestra empresa.

- Para que la garantía tenga validez, se deberá adjuntar la factura o tíquet de caja que corrobore la adquisición y fecha de venta de este producto.



sunstech<sup>®</sup>

MITRA  
Manual do Utilizador

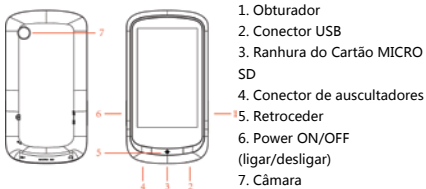
## 1. Introdução

Parabéns pela compra do Leitor. A alta integração reduz as dimensões e o peso do dispositivo e a utilização é confortável. O grande ecrã com tecnologia TFT oferece informações claras e nítidas e a interface USB 2.0 facilita a operação da transferência de dados de/para o computador. O Leitor MP4 possui uma bateria incorporada de Polímero de lítio recarregável através da porta USB do computador. Através do microfone no seu interior, é possível gravar mensagens de voz e reproduzi-los directamente com o aparelho ou por computador.

Antes de usar este produto, agradecemos que leia este manual e guarde as instruções para futuras consultas.

## 2. Descrição

Abaixo encontrará uma descrição do produto



## 3. Utilização

### a) Power ON/OFF (ligar/desligar)

Ligar:

1. Ligue o botão On/Off para a posição On (ligado)

2. Mantenha o botão Retroceder premido durante 2 segundos para ligar o ecrã

Desligar:

1. Mantenha o botão Retroceder premido durante 4 segundos para passar para o modo de standby (espera).

2. Em seguida, coloque o botão On/Off na posição Off (desligado).

3. No estado de parado, o leitor pode

desligar-se automaticamente caso se encontre predefinido um período de inactividade no Menu do Sistema.

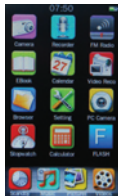
#### b) Recarregue o Leitor

O Leitor MP3 é fornecido com uma bateria recarregável. É aconselhável carregar o leitor durante bastante tempo na primeira utilização!

Durante o carregamento, deve ligar primeiro o seu PC e o seu leitor e, em seguida, conectar o leitor ao PC através do cabo USB. O leitor deve ficar completamente carregado em 3 a 4 horas.

### 4. Menu Principal

Depois de ligar o leitor MP3, pode visualizar o menu principal com 16 submenus que lhe permitem seleccionar funções e opções diferentes. Pode seleccionar a opção desejada e, em seguida, premir o ícone do menu para confirmar a selecção.



As opções disponíveis são:

Standby Seleccione esta opção para bloquear o dispositivo

Música: Seleccione esta opção para reproduzir música.

Vídeo: Seleccione esta opção para reproduzir vídeo.

Rádio: Seleccione esta opção para usar o rádio FM.

Imagem: Seleccione esta opção para navegar e ver fotos.

Ebook: Seleccione esta opção para ler texto.

Gravar: Seleccione esta opção para gravar mensagens de voz através do microfone interior.

Navegador: Seleccione esta opção para explorar a Pasta na memória

Câmara: Seleccione esta opção para tirar fotos

Gravação Vídeo Seleccione esta opção para gravação de vídeo

cronómetro: Seleccione esta opção para usar o cronómetro

Calculadora: Seleccione esta opção para usar a calculadora

Calendário: Seleccione esta opção para usar o calendário

Configuração: Seleccione esta opção para

aceder à configuração do sistema.

Câmara PC: Seleccione esta opção para usar o leitor como uma webcam

Flash: Seleccione esta opção para Jogar Jogos

Função de tecla no ecrã táctil

No menu principal, pode tocar para seleccionar a função e entrar no submenu.

Nota:

Não toque com demasiada força, caso contrário fará com a função de toque não fique sensível ou quebrará o visor.

Quando verificar que o toque tem pouca sensibilidade, pode ajustar o ecrã no menu Configuração

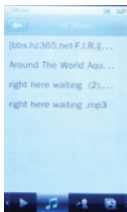
Quando a unidade está bloqueada devido a uma operação incorrecta, coloque a tecla de ligação na posição Off para desligar o aparelho.

#### a) Modo Música

A opção de leitor de música permite reproduzir músicas que estão guardadas na memória. Para activar esta opção, por favor siga as instruções abaixo:

1. Ligue o Leitor MP3, em seguida, prima o botão Retroceder e o ecrã apresentará o menu principal

2. Prima  para entrar no menu de música, existem alguns submenus sob a interface, que o pode ajudar a pesquisar a sua própria biblioteca musical.



Clique  para regressar ao menu principal.

Clique : listar a última música reproduzida e destacar aquela da qual saiu a última vez.

Clique : Listar todos os ficheiros de música guardados no directório MÚSICA no leitor.

Clique : Listar todas as músicas deste artista

Clique : Listar todas as músicas deste álbum

Clique : Listar todas as músicas deste género

Clique  cinco listas no total; cada lista contém músicas classificadas pelo utilizador.

Clique : listar todos os ficheiros gravados.

Clique : listar todas as etiquetas de música definidas pelo utilizador;  suportando até 32 listas de etiquetas.

3. Em seguida, prima sob o ficheiro de música para começar a reproduzir.

4. Clique para seleccionar o ficheiro  anterior, clique para seleccionar o ficheiro  seguinte. Clique para reproduzir/pausar.

 Quando a música estiver a ser reproduzida, deslize para ajustar o Volume,   



Avanço Rápido ou Recuo Rápido: Deslize para ajustar o ponto de reprodução.

 Definição de EQ: No estado de reprodução, clique em "NORMAL" para escolher o modo EQ, incluindo Normal, Rock, Pop, Classic, Soft, Jazz, DBB e Utilizador EQ,

Repetição A-B: No estado de reprodução, clique em "A" para definir o ponto inicial de repetição A, e em seguida, clique em "B" para definir o ponto final de repetição B. O leitor irá então reproduzir ciclicamente apenas o



conteúdo entre o ponto A e B.

Modo de reprodução: No estado de reprodução, clique para escolher o modo de reprodução,  incluindo Sequência, Repetir Uma, Repetir Todas, Aleatório e Intro.

Configuração: Clique para entrar no menu de configuração e  pesquisar as opções disponíveis movendo o menu para cima.

Reprodução de Velocidade Variável: definir a velocidade de reprodução da música de -4 a 4.

Adicionar Etiqueta: A música que está agora a ser reproduzida com o seu actual ponto de tempo será adicionada à Lista de Etiquetas e o sistema então regressará então à interface de reprodução.

Eliminar: Elimina a música específica que deseja.

Informações: Verifique as informações da música que está agora a ser reproduzida.

Adicionar à Minha lista de reprodução: seleccione uma lista para adicionar ao ficheiro de música.

Utilizador EQ: esta opção permite ajustar o intervalo manualmente.

Avançado: Clique em Avançado para entrar no menu de configuração, incluindo Tempos de Nova Reprodução, Intervalo de Nova Reprodução e Fade in/out.

Apresentação de Letras Sincronizada

O leitor suporta ficheiros de letras com sufixo \*.LRC e apresenta de forma síncrona.

Como usar ficheiros de letras?

Por favor, certifique-se de que a letra tem o mesmo nome que a música

Por exemplo:

Ficheiro de música: My heart will go on.mp3

Ficheiro de letras: My heart will go on.lrc

Clique  para alternar entre Animação EQ, apresentação da letra e capa do álbum

NOTA: Durante a reprodução, as barras desaparecem, a não ser que toque no ecrã e nesse caso as barras aparecerão novamente.

## B) Modo Imagem

Na interface principal, clique  para entrar.

Clique : para regressar ao menu principal.

Clique :  para mostrar todas as imagens

inseridas na pasta IMAGEM.

Clique  : para mostrar todas as fotografias (incluídas as tiradas pelo leitor).

Clique  p a r a mostrar a câmara PIC.

Clique  : para escolher o modo de exibição, incluindo o Modo de Lista e o Modo de Miniatura.

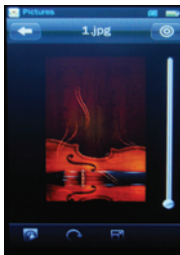
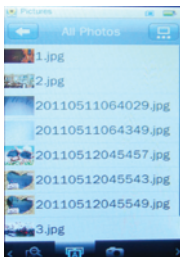
Prima a imagem que deseja para começar a pesquisar o ficheiro

Clique  para regressar ao menu anterior. Quando a imagem é apresentada, pode seleccionar na lista.

Clique  p a r a alternar entre procura manual e modo de procura automática

Clique  aqui para iniciar a rotação da imagem.

Usando a barra deslizante sobre a imagem



é possível modificar as dimensões, clique  para retornar ao tamanho original da imagem.

Configuração: Clique  para entrar no submenu de configuração.

Efeito Slide: definir o efeito especial de reprodução, incluindo Mover Página, Persiana e Desvanecimento.

Eliminar: Apague a imagem específica que deseja.

Informações: Verifique as informações da imagem agora a ser reproduzida.

Tamanho do Ecrã: Para escolher o tamanho do ecrã, incluindo Ecrã Inteiro, Tamanho Original e Escala.

### C) Modo Vídeo

Na interface principal, clique  para entrar.

Clique  p a r a regressar ao menu anterior.

Clique : ► listar o vídeo reproduzido da última vez e destacar o vídeo do qual saiu na última vez.

Clique  : listar todos os ficheiros de vídeo guardados no directório



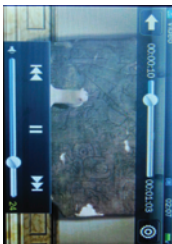
Vídeo no leitor.

Clique : listar todos os ficheiros de vídeo com etiquetas, suportando até 32 etiquetas.

Clique : listar todos os ficheiros de vídeo gravados com o leitor.

Prima o ficheiro de vídeo que deseja começar a reproduzir

Clique  para seleccionar o ficheiro anterior, clique  para seleccionar o ficheiro seguinte. Clique  para reproduzir/pausar. Quando o Vídeo estiver a ser reproduzido, deslize   para ajustar o Volume,



Avanço Rápido ou Recuo Rápido: Deslize  para ajustar o ponto de reprodução.

Configuração: Clique  para entrar no menu de configuração. Prima o menu relevante para entrar no submenu de configuração, pode definir o menu movendo.

Modo Reprodução: Sequência, Repetir Um, Repetir Todos, Aleatório e Aleatório+Repetir.

**Adicionar Etiqueta:** O vídeo que está agora a ser reproduzido com o seu actual ponto de tempo será adicionado à Lista de Etiquetas e o sistema regressará depois à interface de reprodução.

**Tamanho do Ecrã:** Escolher o tamanho do ecrã, incluindo Ecrã Inteiro, Tamanho Original e Escala.

**Eliminar:** Apagar o Vídeo específico que deseja.

**Informações:** Verifique as informações do vídeo que está agora a ser reproduzido.

**NOTA:** Durante a reprodução, as barras desaparecem, a não ser que toque no ecrã e nesse caso as barras aparecerão novamente.

Como converter os ficheiros de vídeo

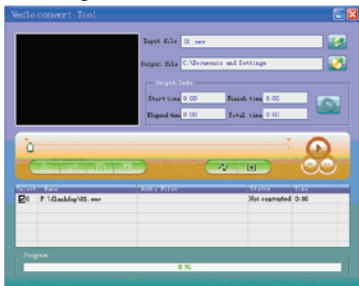
Formato compatível: AVI, WMV, FLV, RM, RMVB, MP4, 3GP, MPEG, VOB, DAT.

Nota: para converter alguns formatos é necessário instalar o respectivo codec (ex. Quicktime© para “.mov” ou DivX Codec© para alguns ficheiros “.avi”

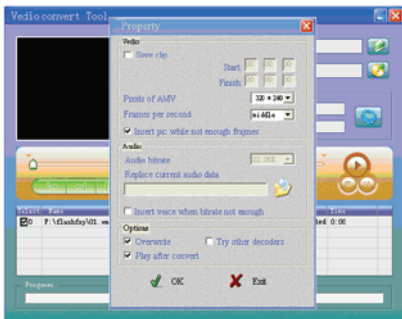
**Instalação:** insira um CD no seu computador, execute o ficheiro "Setup.exe" na pasta "MediaPlayerUtilites\_V5.23" para iniciar a instalação do programa.

No final da instalação, irá encontrar programas de MediaPlayerUtilities\_V5.23 no seu PC; seleccione Conversor de Vídeo para iniciar a conversão.

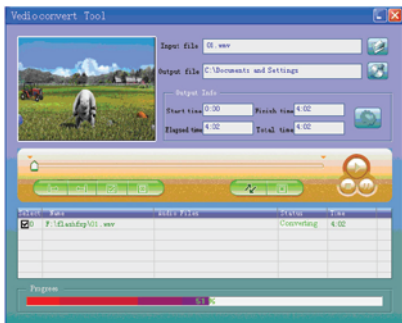
1. Executar "Conversor de Vídeo", clique  para escolher a pasta onde guardará os ficheiros e, em seguida, clique  para seleccionar a posição onde se encontram os ficheiros originais.



2. Seleccione o ficheiro a ser convertido, em seguida, clique , o ícone será destacado  e uma caixa de diálogo será apresentada. Escolha a definição de Tipo de Vídeo AVI (XVID) e a resolução entre 400x240 e 320x240 com respectivo rácio de aspecto.



3. Clique  para iniciar a conversão.





4. após a conversão, o ficheiro será reproduzido automaticamente. Agora pode copiar no cartão micro SD e reproduzi-lo com o seu leitor!

#### D) Modo Câmara

Na interface principal,  clique para entrar.

Clique  : para regressar ao menu principal.

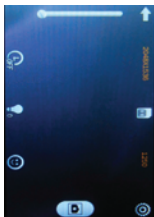
Clique  : escolher a Luminosidade; intervalo de valor varia de -3~+3. Por defeito é 0

Clique  : Tirar foto.

Configuração: Clique  para entrar no menu de configuração. Prima o menu relevante para entrar no submenu de configuração, pode definir o menu movendo-se.

Equilíbrio de Brancos: auto, Preciso, Nublado, Lâmpada de Filamento, Lâmpada Fluorescente.

Modo Exposição: auto, interior, exterior. Por defeito, é auto.



Efeito Especial: desligado, preto e branco, sépia, negativo; por defeito é desligado.

Resolução: 640×480, 1024×768, 1280×960, 1600×1200, 2048×1536.

Espaço de Memória Livre: Para visualizar o espaço de memória livre.

Temporizador: Para escolher o temporizador automático entre 5/10/15/20 segundos.

Som do Obturador: Para escolher o som do obturador quando tira uma foto.

Carimbo de data: Para adicionar a data e a hora às fotos tiradas.

## E) Modo Gravação

Na interface principal, clique  para entrar no menu de gravação.

Clique : para regressar ao menu principal.

Clique : para iniciar a gravação ou pausar a gravação.

Clique : p a r a



parar a gravação.

Clique  :para escolher a qualidade de gravação, incluindo Alta, Média e Baixa.

Clique  : para escolher o VOL da gravação entre 1/2/3/4/5.

Configuração: Clique  para entrar no menu de configuração.

Formato de Gravação: Para escolher o formato de gravação entre WAV/MP3.

Guardar Caminho: Para escolher o caminho de gravação entre a memória interna / Memória do Cartão.

## F) Rádio FM

Na interface principal, clique  para entrar no menu de rádio FM.

Deslize  para ajustar o canal manualmente, Deslize  para ajustar o volume

Clique  : para regressar ao menu principal.

Clique  : O sistema iniciará a auto busca. Quando a busca termina, o sistema guardará



automaticamente os canais...

Clique : Para introduzir interface de gravação FM, a operação é a mesma que a de <Modo Gravação>.

Clique : Para eliminar o canal actual.

Clique : Para pausar ou reproduzir estações de rádio.

Configuração: Clique  para entrar no menu de configuração.

Sintonizador Região: Para escolher a região de sintonizador incluindo CHN/USA, JAPÃO e EUROPA.

Formato de Gravação: Para escolher o formato de Gravação, incluindo WAV e MP3.

## G) MODO E-BOOK

Na interface principal, clique  para entrar no modo Ebook.

Clique : Para regressar ao menu principal.

Clique : Para ver agora o ficheiro de leitura

Clique : Para ver todos os ficheiros de TEXTO.

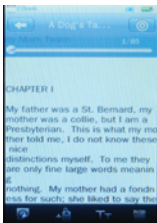


Clique :  Para ver todos os textos com etiquetas.

Em seguida, prima no ficheiro que deseja reproduzir

Deslize  para começar a reproduzir a página

Clique  aqui para regressar ao menu anterior



Clique  para alternar entre a reprodução manual e o modo de reprodução automática. Reprodução automática a premir  para escolher o tempo de reprodução 3/6/9/12/15S.

Clique  : Adicionar etiqueta.

Clique  : Alterar o tamanho da letra

Clique :  Alterar a combinação de cores.

Configuração: Clique  para entrar no menu de configuração.

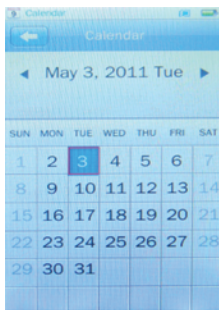
Seleccionar Codificação: Para seleccionar o idioma.

Definir Efeito: Para definir a página seguinte automaticamente, incluindo Mover Página/Virar Página/Onda de Água.

Eliminar: Para eliminar o ficheiro que deseja.

## H) Calendário

Na interface principal, clique  p a r a entrar no modo Calendário.



Clique  para seleccionar o ano, mês, dia.

## H) Gravação Vídeo

Na interface principal, clique  p a r a entrar no menu de Vídeo.

Clique : Para regressar ao menu principal.

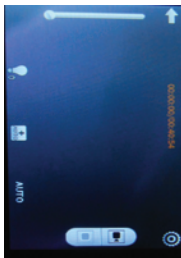
Clique : escolher a Luminosidade; intervalo de valor varia de -3~+3. Por defeito é 0

Clique  : Escolher Modo de Exposição.

Clique  : Para escolher o Equilíbrio de Brancos.

Clique  : iniciar/parar a gravação de vídeo

Clique  : Para parar e guardar a gravação de vídeo.



Configuração: Clique  para entrar no menu de configuração.

Efeito Especial: desligado, preto e branco, sépia, negativo; por defeito é desligado.

Resolução: 640×480, 320×240,

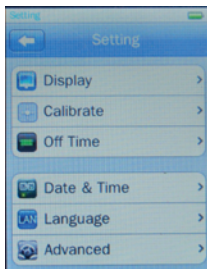
Espaço de Memória Livre: Para visualizar o espaço de memória livre.

Qualidade da Gravação: Escolher a Qualidade da Gravação incluindo Alta/Média/Baixa/Auto-adaptada.

Guardar Caminho: Para escolher o caminho de gravação entre a memória interna / Memória do Cartão.

## J) Configuração

Na interface principal, clique  p a r a entrar no modo Configuração.



Visor:

### 1. Tempo de Luminosidade

Deslize a barra de processo para escolher o tempo de retro-iluminação do LCD entre 0-60s. Se o Tempo de Luminosidade é 0, então o ecrã não ficará a negro. Se não for 0, o ecrã ficará a negro caso não se efectue nenhuma operação durante o período definido.

O desligamento da luminosidade estará impedido para algumas funções, como apresentação de letras, leitura de texto, reprodução de vídeo, etc.

### 2. Brilho: Deslize a barra de processo para



ajustar os níveis de luminosidade da retro iluminação do LCD entre os níveis 1-5.

Calibrar: Clique duas vezes no centro de "+" para proceder à calibragem do ecrã e saia apenas quando a calibragem estiver boa.

Tempo de Desligamento: Clique  para entrar na definição de Tempo de Desligamento,

### 1. Tempo de Inatividade

Deslize a barra de processo para ajustar o tempo entre 0-60 Min. Caso o Tempo de Inatividade seja 0, o leitor não se desligará automaticamente. Caso não seja 0, o leitor desligar-se-á no caso de não se realizar nenhuma operação durante o período definido.

### 2. Modo de Desligamento Automático

Deslize a barra de processo para ajustar o tempo de desligamento entre 0-120 Min. Caso o Tempo de Inatividade seja 0, o leitor não se desligará. Caso não seja 0, o leitor desligar-se-á quando atinge o tempo definido. A definição é apagada depois da unidade ser desligada.

Data e Hora:

### 1. Definir Data

Prima Definir Data para aceder à interface de definição da data, deslize o número para definir até obter a data correcta, prima  para regressar.

## 2: Acertar a Hora:

Prima Acertar a Hora para aceder à interface de definição da hora, deslize o número para definir até obter a hora correcta, prima  para regressar.

## Idioma:

Suporta Inglês, Chinês simplificado (padrão), Chinês tradicional, Japonês, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Holandês, Português, Espanhol, Sueco, Checo, Dinamarquês, Polaco, Russo, Turco, etc.

## Avançado:

### 1. Informações do Leitor

Mostra as informações básicas do leitor: Versão de Firmware, Capacidade Int., Espaço Int., Capacidade do Cartão e Espaço Livre do Cartão. Todas as Músicas, Todas as Fotos, Todos os Vídeos, Todos os Ebooks,

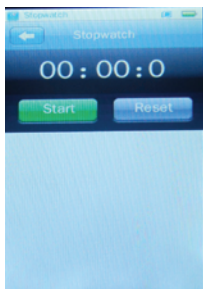
### 2. Restaurar:

Selecione-o e o sistema perguntará: "Restaurar as definições padrão"? Selecione

Ok, em seguida, as definições de todas as aplicações serão restauradas para as definições de fábrica.

### K) Cronómetro

Na interface principal, clique  p a r a entrar no modo Cronómetro.

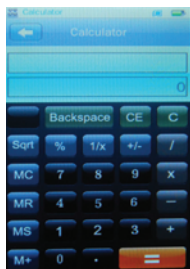


Prima iniciar para contabilização do tempo. Prima LAP para o respectivo tempo de contabilização, que pode guardar 100 pontos de tempo. Clique : Para regressar ao menu principal.

### L) Calculadora

Na interface principal, clique  p a r a

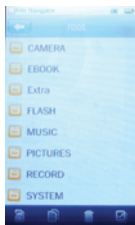
entrar no modo Calculadora.



Clique : Para regressar ao menu principal.

## M) Navegador

Na interface principal, clique  para entrar no Navegador.



1. através deste modo é possível gerir todos os ficheiros suportados pelo leitor, reproduzindo-os ou apagando-os.

2. pesquise as pastas e seleccione os ficheiros suportados para iniciar a reprodução.

3. através do menu na parte inferior do ecrã, é possível seleccionar e apagar os ficheiros dentro do cartão de memória.

4. Clique  para regressar ao menu principal.

## N) Câmara PC

Na interface principal, clique  para entrar no modo de Câmara do PC. O leitor irá detectar automaticamente se o cabo USB está ligado. A interface é mostrada conforme se segue:

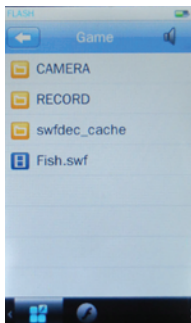


Selecione esta opção para usar o leitor como uma webcam; depois da selecção, conecte o leitor a um PC através do cabo USB,

inicie o programa anteriormente instalado "Conversor de Vídeo".

## O) FLASH

Na interface principal, clique **F** p a r a entrar nos jogos. A opção FLASH permite jogar Jogos que estão guardados na memória. (formato SWF)



## Especificações

|                           |                                                    |                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tamanho                   | 9,6*5,1*1 cm                                       |                                                |
| Ecrã                      | Ecrã táctil TFT 2.8" (resolução de 400*240 pixéis) |                                                |
| Ligação ao computador     | USB 2.0 (velocidade total)                         |                                                |
| Cartão de memória MicroSD | 4GB/8GB/16GB                                       |                                                |
| REC                       | Rácio de amostra                                   | 8KHz/16KHz/24KHz/32KHz                         |
|                           | Formato de gravação                                | WAV (32/64/192/384Kbps), MP3 (64/128/256 Kbps) |
| MP3, WMA                  | Potência máx. de saída                             | (L) 9mW + (R) 9mW ( 32Ohm )                    |
|                           | Taxa de bits MP3                                   | 8K bps – 320K bps                              |
|                           | Taxa de bits WMA                                   | 32K bps – 384K bps                             |
|                           | Resposta de                                        |                                                |
|                           | frequência                                         | 20Hz-20KHz                                     |
|                           | SNR                                                | 85dB                                           |
|                           | Falta de fidelidade                                | < +_0.05                                       |
| Rádio FM                  | Intervalo de                                       |                                                |
|                           | frequência                                         | 87,5MHz-108MHz                                 |
|                           | Estações de rádio                                  | 20                                             |
|                           | Potência máx. de saída dos auscultadores           | (E) 5mW +(D) 5mW (320)                         |
|                           | SNR                                                | 45dB                                           |
| Formato de música         | MP3/WMA/WAV/AAC/APE/FLAC/OGG                       |                                                |
| Temperatura               | -5 a 40 graus centígrados                          |                                                |
| Idioma                    | Inglês, italiano, francês, alemão, espanhol, etc.  |                                                |
| Sistema Operativo         | Windows XP/Vista/7                                 |                                                |

Nota: As especificações estão sujeitas a

alterações para aperfeiçoamento do produto sem aviso prévio.



## **Condições de Garantia**

- Este equipamento tem garantia de 2(dois) anos a partir da data original de compra.

- Estaram isentas da garantia as avarias causadas pelo uso incorrecto do aparelho, má instalação ou colocação em lugares inapropriados para a sua boa conservação, pancadas, actualizações de software que não sejam os facilitados pela marca, peças desgastadas pelo seu proprio uso ou por um uso não doméstico ou inadequado, assim como, por manipulação por pessoas ou oficinas de assistência tecnica alheios à nossa empresa.

- Para que a garantia tenha validade, deverá juntar a factura ou ticket de caixa que corrobore/valide a aquisição e data de venda deste producto.

sunstech'-

MITRA  
User Manual

## 1. Introduction

Congratulation for the purchasing of the Player. The high integration reduces the device weight and the dimensions and the use is comfortable. The big display with TFT technology offers clear and sharp information and the USB 2.0 interface make easier the data transfer operation from/to the computer. The MP4 Player has built-in a Li-Polymer battery rechargeable by computer USB port. By the microphone inside it is possible to record voice messages and play them directly with the device or by computer.

Before using this product, please read this manual and retain the instruction for future reference.

## 2. Description

Here below you will find a product description



## 3. Use

### a) Power ON/OFF

Powering On:.

1. Turn on On/Off button to On position
2. Hold the Return button for 2 seconds to power on screen

Powering Off:

1. Hold the Return key for 4 seconds to switch to standby mode.
2. Then, turn the On/Off button to Off position.
3. Under the state of stop, the player may power off automatically if a sleep time is predefined in System Menu.

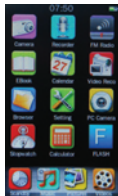
## b) Recharge the Player

MP3 player is supplied of a rechargeable battery. It is advised to long charge the player at first use!

During charging, You should first turn on your PC and your player, and then connect the player to the PC throught the USB cable. The player should be fully charged in 3 to 4 hours.

## 4. Main Menu

After powering on the MP3 player, you can see the main menu with 16 submenus, which allow you to select different functions and options. You can select the desire option, and then press menu icon to confirm the selection.



The available options are:

Standby Select this option to lock the device

Music: Select this option to play song.

Video: Select this option to play video.

Radio: Select this option to use the FM radio.

Picture: Select this option to browse and see photos.

Ebook: Select this option to read text.

Record: Select this option to record voice messages by the microphone inside.

Browser: Select this option to explore the Folder on the memory

Camera: Select this option to take pictures

Video Record Select this option to video record

stopwatch: Select this option to use stopwatch

calculator: Select this option to use calaulator

Calendar: Select this option to use calendar

Setting: Select this option to access at system setup.

PC camera: Select this option to use the player like a webcam

Flash: Select this option to Play Games

## Touch screen key function

Under the main menu, you can touch to select the function, and enter the submenu.

Note:

Don' t touch too heavy, otherwise will cause the touch function is not sensitive or display broken.

When find touch is not sensitive, you can adjust the screen under Setting menu

When the unit is dead due operate is not correctly, push the power key to Off position to power off.

### a) Music Mode

The music player option allows playing songs which are saved on memory. To activate this option please follow here below instruction:

1. Power ON the MP3 Player, Then press the Return button, The screen will display the main menu

2. Press  enter into music menu, there are some submenu below the interface, which can help you to browse your own musical library.

Click:  to return to main menu.

Click:  list the music played last time and highlight the one from which exited last

time.

Click: 🎵 list all the music files stored under MUSIC directory in the player.

Click: 🎤 List all songs of this artists

Click: 🎵 List all songs of this album

Click: 🎧 List all songs of this genre

Click: 📁 five lists in total; each list contains the music classified by user.

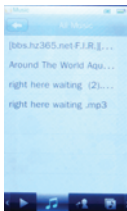
Click: list 📁 all record files.

Click: 🏷️ list all the music tag set by user; supporting up to 32 tag lists.

3. Then press the music file to start playing.

4. Click ⏮️ to select the previous file, click ⏭️ to select the next file. Click ▶️ to play /pause, When playing the song, Slide 📊 the 🔊 to adjust the Volume,

Fast forward or Fast backward: Slide 📊





to adjust the playing point.

EQ Setting: Under playing status, Click "NORMAL" to choose EQ mode, Including Normal, Rock, Pop, Classic, Soft, Jazz ,DBB and User EQ ,

A-B Repeat : Under playing status, Click "A" to set repeat start point A,And then click" B" to set repeat end point B. The player will then loop-play the content between point A and B.

Play mode: Under playing status, Click  to choose play mode, Including Sequence, Repeat One, Repeat All, shuffle and Intro.

Setting: Click  to enter setting menu and browse available options by moving the menu towards up.

Variable Speed Playback: set music playing speed from -4 to 4.

Add Tag: The now-playing music with its current time point will be added to Tag List and the system then will return to playing interface.

Delete: Delete specific song you want.

Information: Check the information of now playing music.

Add to My playlist: select one list to add to music file.

User EQ: this option allows you to adjust the range manually.

Advanced: Click Advanced to enter setting menu, Including Replay Times, Replay Gap and Fade in/out.

### Synchronous Lyric Display

The player supports lyric files with \*.LRC suffix, and displays synchronously.

How to use lyric files?

Please make sure the lyric has the same name to the music

For example:

Music file: My heart will go on.mp3

Lyric file: My heart will go on.lrc

Click 🎵 to switch EQ Animation, lyric display and album cover

NOTE: While is playing the bars disappear unless to touch the screen, The bars will appear again.

### B) Picture Mode

Under main interface, Click 🖼️ to enter.

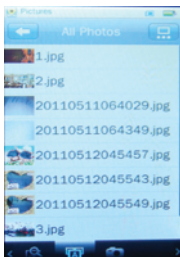
Click: ⬅️ to return to main menu.

Click: 👤 to show all the images inserted in the PICTURE folder.

Click:  to show all photos (included those taken by the player).

Click:  to show Camera PIC.

Click:  to choose display mode, Including List Mode and Thumbnail Mode.



Press the picture you desire to start browsing the file

Click  to return to the previous menu, When the picture is shown, you can select from list.

Click  to switch manual browse and automatic browse mode

Click  to start picture rotation.



Using the scrolling bar over the image it is possible to modify the dimensions, click to  return original picture size.

Setting: Click  to enter setting submenu.

Slide Effect: set special playing effect, Including Move Page, Louver and Fade Display.

Delete: Delete specific picture you want.

Information: Check the information of now playing picture.

Screen Size: To choose screen size, including Full Screen , Original size and Scale.

### C) Video Mode

Under main interface, Click  to enter.

Click  to return to the previous menu.

Click:  list the video played last time and highlight the one from which exited last time.

Click:  list all the Video files stored under Video directory in the player.

Click:  list all the video files having tags, supporting up to 32 tags.

Click:  list all the video files recorded with the player.

Press the video file you desire to start playing



Click  to select the previous file, click  to select the next file. Click  to play /pause, When playing the Video, Slide the  to adjust the Volume,

Fast forward or Fast backward: Slide  to adjust the playing point.



Setting: Click  to enter setting menu, Press relevant menu to enter into setting submenu, you can set the menu by moving.

Playback Mode: Sequence, Repeat One, Repeat All, Shuffle and Shuffle+Repeat.

Add Tag: The now-playing video with its current time point will be added to Tag List and the system then will return to playing interface.

Screen Size: To choose screen size, Including Full Screen , Original size and Scale.

Delete: Delete specific Video you want.

Information: Check the information of now playing video.

NOTE: While is playing the bars dissappear unless to touch the screen, The bars

will appear again.

How to convert the movie files

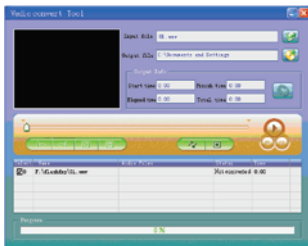
Support format : AVI, WMV, FLV, RM, RMVB, MP4, 3GP, MPEG, VOB, DAT.

Note: to convert some formats it is necessary to install the related codec (ex. Quicktime© for ".mov" or DivX Codec© for some ".avi" files)

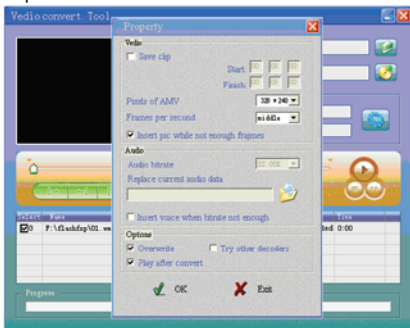
Installation: insert a CD in your computer, execute the file "Setup.exe" in the folder "MediaPlayerUtilites\_V5.23" to start the program installation.

At the end of installation, you will find MediaPlayerUtilities\_V5.23 programs on your PC; select Video Converter to start the conversion.

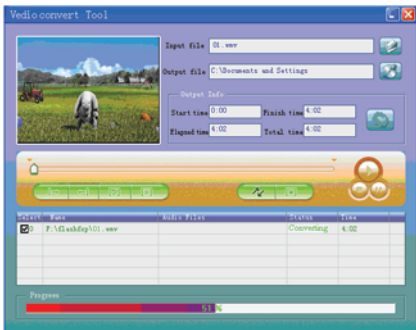
1. Run "Video Converter" , click  to choose the folder where to save the files, then click  to select the position where the original files are.



2. Select the file to be converted, then click  , the icon will be highlighted into  and a dialog box will show. Choosing the setting of Video Type AVI (XVID) and the resolution between 400x240 and 320x240 with related aspect ratio.



3. Click  to start converting.



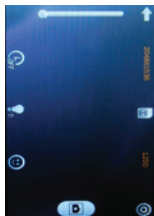
4. after conversion, the file will be automatically played. Now you can copy on the micro SD card and play it with your player!

#### D) Camera Mode

Under main interface, Click  to enter.

Click:  to return to main menu.

Click:  to choose Brightness; Value range from -3~+3. Default is 0





Click:  take picture.

Setting: Click  to enter setting menu.  
Press relevant menu to enter into setting submenu, you can set the menu by moving.

White Balance: auto, Fine, Cloudy, Filament Lamp, Fluorescent Lamp.

Exposure Mode: auto, indoor, outdoor, The default is auto.

Special Effect: off, black & white, sepia, negative; the default is off.

Resolution: 640×480, 1024×768, 1280×960, 1600×1200, 2048×1536.

Memory Free Space: To see memory free space.

Self-timer: To choose the self-timer between 5/10/15/20 seconds.

Shutter Sound: To choose the shutter sound when you take a photo.

Date Stamp: To add the date and time to the photos taken.

## E) Record Mode

Under main interface, Click  to enter recording menu.

Click  : to return to main menu.

Click  : To start recording or pause

recording.

Click : To stop recording.

Click : To choose recording quality, Including High, Medium and Low.

Click : To choose the recording VOL between 1/2/3/4/5.

Setting: Click  to enter setting menu.

Record Format: To choose recording format between WAV/MP3.

Save Path: To choose recording path between Internal memory / Card Memory.



## F) FM Radio

Under main interface, Click  to enter FM radio menu.

Slide  to adjust channel by manual, Slide  to adjust volume

Click : to return to main menu.

Click : The system will start auto search. When search finishes, the system will automatically save the channels..

Click :  To enter FM recording interface, the operation is the same as that of <Recording Mode>.

Click  : To delete the current channel.

Click  : To pause or play radio stations.

Setting: Click  to enter setting menu.

Tuner Region: To choose the tuner region including CHN/USA,JAPAN and EUROPE.

Record Format: To choose the Record format including WAV and MP3.



## G) EBOOK MODE

Under main interface, Click  to enter Ebook mode.

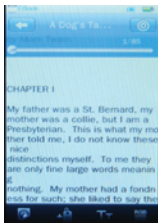
Click  : To return to main menu.

Click  : To see now reading file

Click  : To see all TEXT files.



Click :  To see all texts with tags .  
 Than press the file you desire to playing  
 Slide  to  
 start playing the page  
 Click  to return the  
 previous menu  
 Click  to switch  
 manual play and auto play  
 mode. Auto play to press   
 to choose playing time  
 3/6/9/12/15S.

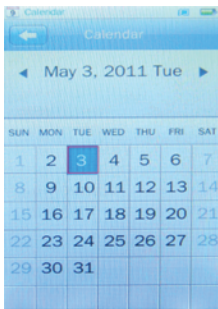


Click  : To Add tag .  
 Click  : To change font size  
 Click :  To change the color combination.  
 Setting: Click  to enter setting menu  
 Select Coding: To select the language.  
 Effect Setting: To set to next page by auto,  
 including Move Page/Turn Page/Water Wave.  
 Delete: To delete file you want.

## H) Calendar

Under main interface, Click  to enter  
 calendar mode.

Click  to select the year, month, day.



## I) Video Record

Under main interface, Click  to enter Video Record.

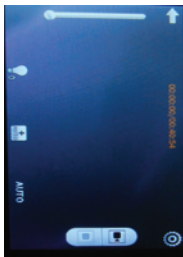
Click : To return to main menu.

Click : to choose Brightness; Value range from -3~+3. Default is 0

Click : To choose Exposure Mode.

Click : To choose White Balance.

Click : to star/pause video record



Click  :To stop and save video record.

Setting: Click  to enter setting menu

Special Effect: off, black & white, sepia, negative; the default is off.

Resolution: 640×480, 320×240,

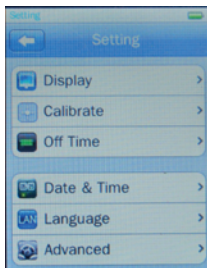
Memory Free Space: To see memory free space.

Record Quality: To choose Record Quality including High/Medium/Low/Auto-adapted.

Save Path: To choose recording path between Internal memory / Card Memory.

#### J) Setting

Under main interface, Click  to enter Setting Mode.



Display:

### 1 . Bright Time

Slide process bar to choose LCD backlight time 0-60S. If the Bright Time is 0, then no black screen. If not 0, the screen will turn black if no operation during the set duration.

Bright off will be shield for some functions like lyric display, text reading, video playing etc.

2. Brightness: Slide process bar to adjust LCD backlight brightness 1-5 levels.

Calibrate: Click twice in the center of "+" to proceed touch screen calibration and exit only calibrate ok.

Off Time : Click  to enter Off Time setting,

### 1. Idle Time

Slide process bar to adjust the time 0-60Min. If the Idle Time is 0, the player will not shut down automatically, if not 0, the player will shut down in case no operation during the set duration.

### 2. Sleep Mode

Slide process bar to adjust power off time 0-120Min.. If the Idle Time is 0, the player will not shut down, if not 0, The player will shut

down when the set time reaches. The setting is deleted after the unit is turned off.

Date& Time:

1: Set Date

Press set date to date setting interface, slide the number to setting until the correct time, press  to return.

2: Adjust Time:

Press Adjust Time to date setting interface, slide the number to setting until the correct time, press  to return.

Language:

Support English, Simplified Chinese (default), Traditional Chinese, Japanese, Korean, French, German, Italian, Dutch, Portuguese, Spanish, Swedish, Czech, Danish, Polish, Russian, Turkish, ect

Advanced:

1: Player Info

Show the player' s basic information: Firmware Version, Int. Capacity,Int Space , Card Capacity and Card Free Space.All Music ,All Photos,All Videos,All Ebooks ,

2: Reset:

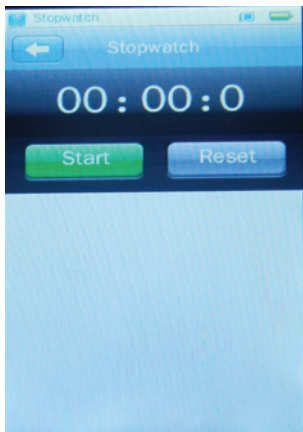
Select it and the system will prompt: “ Restore default settings?” Select Ok, then the



settings of all applications will restore to the factory setting.

### K) Stopwatch

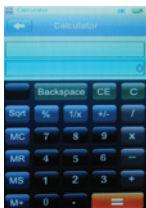
Under main interface, Click  to enter Stopwatch Mode.



Press start to time accounting. Press LAP to respective time accounting, which can save 100 time point. Click  : To return to main menu.

## L) Calculator

Under main interface, Click  to enter Calculator Mode.



Click  : To return to main menu.

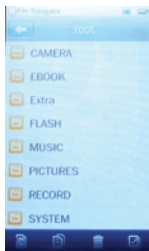
## M) Browser

Under main interface, Click  to enter Browser.

1. by this mode it is possible to manage all the files supported by the player, by playing or deleting them.

2. browse the folders and select the supported files to start playback.

3. through the menu in the bottom side of the screen,



it is possible to select and delete the files inside the memory card.

4. Click  to return to main menu.

#### N) PC Camera

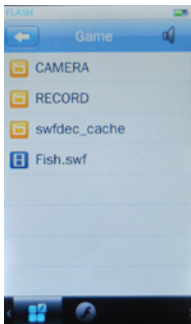
Under main interface, Click  to enter PC Camera,. The player will automatically detect whether USB cable is plugged in. The interface is shown as follows:



Select this option to use the player like a webcam; after selection connect the player to a PC through the USB cable, then start the previously installed program "Video Converter" .

#### O) FLASH

Under main interface, Click  to enter play games. The FLASH option allows playing Games which are saved on memory.(SWF format)



Specification

|                     |                                                   |                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Size                | 9,6*5,1*1 cm                                      |                                                |
| Screen              | 2.8" TFT touch screen (resolution 400*240 pixels) |                                                |
| Computer connection |                                                   | USB 2.0 (full speed)                           |
| MicroSD memory card |                                                   | 4GB/8GB/16GB                                   |
| REC                 | Sample ratio                                      | 8KHz/16KHz/24KHz/32KHz                         |
|                     | Recording format                                  | WAV(32/64/192/384Kbps)<br>MP3(64/128/256 Kbps) |
| MP3, WMA            | Max output power                                  | (L)9mW+(R)9mW(32Ohm)                           |
|                     | MP3 bit rate                                      | 8K bps – 320K bps                              |
|                     | WMA bit rate                                      | 32K bps – 384K bps                             |
|                     | Frequency response                                | 20Hz-20KHz                                     |
|                     | SNR                                               | 85dB                                           |
|                     | Lack fidelity                                     | <+_0.05                                        |
| FM radio            | Frequency range                                   | 87.5MHz-108MHz                                 |
|                     | Radio stations                                    | 20                                             |
|                     | Max output power                                  | (L)5mW+(R)                                     |
|                     | of earphone                                       | 5mW(320)                                       |
|                     | SNR                                               | 45dB                                           |
| Music format        | MP3/WMA/WAV/AAC/APE/FLAC/OGG                      |                                                |
| Temperature         | -5 to 40 degree centigrade                        |                                                |
| Language            | English, Italian, French, German, Spanish, etc.   |                                                |
| Operating system    |                                                   | Windows XP/Vista/7                             |

Note: The specifications are subject to change for product improvement without further notice.

## **Warranty conditions**

- The warranty of this product is for 2 years since the purchase date.

- The warranty will exclude breakdowns caused by bad use of the product, wrong installation or installation in not desirable places for a proper maintenance of the product, rips, updates of the products that are not the supplied by the brand, pieces wore away for its use or for not domestic or inappropriate use. Also are excluded breakdowns caused for manipulations of the products by people or companies alien to our company.

- For any request regarding the warranty terms, the purchase receipt must be attached.